

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2024-12-05 Version: 5.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : ECO-UV, EUV4-BK  
ECO-UV, EUV4-5BK  
UFI : QFRE-YW1Y-4DKK-UG7M

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Funktion eller användningskategori : Bläckstråleskrivning

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Tillverkare

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

## Leverantör

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Finland	Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)	+358 50 52 000	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360  
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; 2,2-bis(akryloyloximetil)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat; N-VINYL CAPROLACTAM; 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester; hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Faroangivelser (CLP)

: H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

## 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	CAS nr: 2495-35-4 EC nr: 219-673-9 REACH-nr: 01-2120772339-44	50 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410

**ECO-UV, EUV4-BK  
ECO-UV, EUV4-5BK**

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat	CAS nr: 15625-89-5 EC nr: 239-701-3 Index nr: 607-111-00-9	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
N-VINYL CAPROLACTAM	CAS nr: 2235-00-9 EC nr: 218-787-6 REACH-nr: 01-2119977109-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1114 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1700 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid ämne som ingår i REACH kandidatlista	CAS nr: 75980-60-8 EC nr: 278-355-8 Index nr: 015-203-00-X REACH-nr: 01-2119972295-29	5 – 10	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360
2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester	CAS nr: 2399-48-6 EC nr: 219-268-7	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
Tillsatser	-	0 – 5	Inte klassificerat
Carbon Black	CAS nr: 1333-86-4 EC nr: 215-609-9 REACH-nr: 01-2119969946-13	1 – 5	Inte klassificerat
2-Butenedioic acid (Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester	CAS nr: 142-16-5 EC nr: 205-524-5	1 – 3	Inte klassificerat
hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat	CAS nr: 13048-33-4 EC nr: 235-921-9 Index nr: 607-109-00-8 REACH-nr: 01-2119484737-22	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Även om inga tillförlitliga data om påverkan på djur och människor är kända förväntas detta ämne utgöra en risk vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.
Kroniska symptom	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
- Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Förvaras inlåst.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Bläckstråleskrivning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL och PNEC

#### 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat (15625-89-5)

#### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	404 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17,1 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat (15625-89-5)</b>	
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,87 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,087 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	8,7 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,017 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0017 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0029 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	10 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	6,25 mg/l
<b>N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,42 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,04 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester (2399-48-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,9 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,73 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,18 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,75 mg/kg kroppsvikt/dag

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester (2399-48-6)</b>	
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	3,92 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,392 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	39,2 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,0206 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0021 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0018 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	2,637 mg/l
<b>hexametylendiakrylat; hexan-1,6-dioldiakrylat (13048-33-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,77 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	24,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,66 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,00723 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,000723 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,493 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0493 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,094 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	2,7 mg/l
<b>2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester (142-16-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag

**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester (142-16-5)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,00104 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,000104 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,00619 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	15,95 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	1,595 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	3,19 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	20 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l
<b>difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (75980-60-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,233 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,822 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	83,3 µg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,145 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83,3 µg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	1,4 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,14 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	14 µg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	1,4 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,115 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	11,5 µg/kg ps
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	22,2 µg/kg ps



## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid direktkontakt med bläcket ska du dock använda EN166-godkända skyddsglasögon eller kemiska stänkglasögon.

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

Inte nödvändigt under lämplig användning, som att sätta bläck på tryckpressen. Vid händelse av direkt kontakt med bläck, använd skyddskläder.

#### Handskydd:

Anställda måste bära lämpliga skyddande ogenomträngliga handskar för att förhindra kontakt med bläcket. Rekommenderade kemiska skyddshandskar är EN420 / 374 godkända etylenvinylalkohol (EVOH) -handskar och laminathandskar. Laminathandskar tillverkas genom skärning och därefter värmeförseglingsmönster i olika handstorlekar från laminerade skivor av EVOH tätade mellan lager av polyeten.

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation och exponeringsgränser överskrids eller om irritation eller andra symtom uppstår, använd en NIOSH / MSHA eller European Standard EN 149 godkänd andningsskydd (med aktivt kolskikt för organisk ånga).

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

##### Annan information:

Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten. Och tvätta dem innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under arbete.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Svart.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Inga data tillgängliga
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 70 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Svårslöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1 – 1,1
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

## 9.2. Annan information

## Andra säkerhetskaraktärer

SAPT	: > 50 °C
VOC-halt	: 0,061 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

## 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, giftiga gaser / ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH-värde: Ej tillgänglig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: Ej tillgänglig
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: IARC utvärderade tryckfärg som en grupp3 (Ej klassificerbar som cancerframkallande på människor).

**2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat (15625-89-5)**

IARC-grupp | 2B - Möjlig cancerframkallande för människor

**Carbon Black (1333-86-4)**

IARC-grupp | 2B - Möjlig cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

**11.2. Information om andra faror**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**ECO-UV, EUV4-BK  
ECO-UV, EUV4-5BK

Persistens och nedbrytbarhet | Inga data tillgängliga.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.4. Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen ytterligare information tillgänglig

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 03 12* - Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen






## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 969	Särskilda bestämmelser som tillämpas: A197	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375	Särskilda bestämmelser som tillämpas: 375
När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 l för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/ADR-S under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.				
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., 9, III


## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-F	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankkod (ADR)	: LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	: 

Restriktionskod för tunnar (ADR) : -

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP01, P001

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
Lastningskategori (IMDG)	: A

## Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

## Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

## Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## EU-föreskrifter

## REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

## REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1$  % eller SCL: difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

## PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

## POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

## Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

## Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

## VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0,061 g/l

## Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

## Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

## Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne



**Säkerhetsdatablad**

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:</b>	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

RDG Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.